

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง
กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน
3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,198,402.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคุ่ม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชันสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	14.000	36,203.23	506,845.22	1.3616	49,294.31	690,120.45
2	2. IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	10.000	18,335.00	183,350.00	1.3616	24,964.93	249,649.36

ชาย ทรัพย์แจ่ม

03 พฤศจิกายน 2568 16:31:43

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมตัน-ห้วยชันสี่ท่ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1,000	4,137.01	4,137.01	1.3616	5,632.95	5,632.95
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							253,000.00
							รวมราคากลาง	1,198,402.76

ชาย ทรัพย์แจ่ม

03 พฤศจิกายน 2568 16:31:43

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
	งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(นาย ทรัพย์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข
 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชันสี่ท่อน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303
 ตอนหลุมดิน-ห้วยชันสี่ท่อน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อำนวยการ

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

จำนวน 14 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.00 = 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.00 = 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ONE-WAY TRAFFIC DIRECTION 1 ชุด @ 194.00 = 194.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3,900.00 = 3,900.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.) 37.00 ม. @ 215.11 = 7,959.07 บาท

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.00 ม. @ 58.06 = 580.60 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม สายดิน) 10.00 ม. @ 11.15 = 111.50 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.00 ม. @ 58.00 = 1,972.00 บาท

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 755.00 = 755.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,392.17 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข
 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชันสี่ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303
 ตอนหลุมดิน-ห้วยชันสี่ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย-240 V. ตู้ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง.(หม้อแปลงต่อ 1 ชุด) 2.00 ชุด @ 15,690.00	= 31,380.00 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) (หม้อแปลงต่อ 2 เมตร) 4.00 ม. @ 305.43	= 1,221.72 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA: Dia.5/8"x2.4" M. (หม้อแปลงต่อ 1 ชุด) 2.00 ชุด @ 758.00	= 1,516.00 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2.1/2" พร้อมค่าดินห่อลวด 15.00 ม. @ 900.00	= 13,500.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 47,617.72 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 14.00 ต้น)	= 3,401.27 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 525.00	= 525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก.กทท.ถึงหน้างานต่อต้น 1 ต้น @ 140.00	= 140.00 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 36,458.44 บาท
คิดให้	= 36,203.230
ค่างานต้นทุน	= 36,203.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข
 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303
 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย

2 IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET)

6.12(9.1) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY
 LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ปริมาณงานในสัณฐาน 10 EACH

- โคมไฟ 250 W. พร้อมอุปกรณ์ 10.00 ดวงๆละ 6,226.11 บาท (ต้นละ 1 ดวง)	=	62,261.10 โคม
- ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 10.00 ต้นๆละ 151.00 บาท	=	1,510.00 ต้น
- ONE WAY TRAFFIC DIRECTION		
- สายไฟฟ้า NYW 3X10 mm.2 380.00 เมตรๆละ 213.60 บาท (ต้นละ 38 ม.)	=	81,168.00 เมตร
- ขุดวางสายไฟฟ้าและเทLEAN 350.00 เมตรๆละ 80.15 บาท (ต้นละ 35 ม.)	=	28,052.50 อัน
- IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 100.00 เมตรๆละ 57.65 บาท (ต้นละ 10 ม.)	=	5,765.00 เมตร
- สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² 100.00 เมตรๆละ 11.07 บาท (ต้นละ 10 ม.)	=	1,107.00 เมตร
- เบรกเกอร์ ขนาด 15 A. 10.00 อันๆละ 139.02 บาท (ต้นละ 1 ชุด.)	=	1,390.20 อัน
- ค่าติดตั้ง 10.00 อันๆละ 210.00 บาท	=	2,100.00 อัน
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 183,353.80 บาท		
เฉลี่ย 18,335.38 บาท/EACH		
คิดให้	=	18,335.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข
4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303
ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET)

ค่างานต้นทุน = 18,335.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข
 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303
 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 3 ระหว่าง กม.106+450-กม.107+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (24.00 EACH)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
 สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12,690 ตร.ม. @ 2,613.44 = 33,164.55 บาท

6 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 49.00 ม. @ 123.83 = 6,067.67 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,659.16 = 6,636.64 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 738.30 = 24,363.90 บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท

ค่าทาสี = 14.94 ตร.ม. @ 77.47 = 1,157.40 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 74,466.16 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.0 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 74466.16 x 2 / 36 = 4,137.01 บาท

คิดให้ = 4,137.01

ค่างานต้นทุน = 4,137.01 บาท/ตร.ม.